



# "Comment évaluer les services écosystémiques des systèmes agroforestiers ?"

Termes de référence de nos travaux

**Atelier PCP Agroforesterie Cameroun,  
Yaoundé, du 24 au 26 octobre 2012**



## Pourquoi s'intéresser aux systèmes de culture complexes ?

- ❑ La production agricole mondiale doit faire face à de nouveaux enjeux :
  - ✓ Accroître les quantités produites pour satisfaire les besoins d'une population en constante augmentation ;
  - ✓ Réduire les impacts négatifs sur l'environnement pour ne pas compromettre la disponibilité des ressources pour les générations futures.



Le défi d'une agriculture plus durable, en termes économiques et environnementaux, mais aussi plus productive, nécessite donc de mettre au point des systèmes de culture écologiquement plus performants.



# En guise d'introduction (2)



PCP Agroforesterie Cameroun  
Pôle de compétences en partenariat

- ❑ L'agroforesterie est aujourd'hui perçue comme une option d'utilisation des terres pouvant contribuer à résoudre certaines menaces pesant sur l'environnement, en particulier dans les pays tropicaux où la destruction des forêts est un enjeu majeur (Torquebiau, 2002).
- ❑ L'agriculture tropicale repose en grande partie sur des systèmes agroforestiers complexes qui contribuent à l'alimentation et au revenu de millions de familles rurales.
- ❑ Dans le contexte actuel de crise alimentaire et de changement climatique, ces systèmes de culture apparaissent comme une alternative crédible pour atteindre les objectifs du millénaire en matière d'éradication de la faim et de lutte contre la pauvreté dans le monde (Garrity, 2004).



# Objectif de l'atelier



PCP Agroforesterie Cameroun  
Pôle de compétences en partenariat

- ❑ Rassembler les différents chercheurs des 4 institutions fondatrices du PCP Agroforesterie Cameroun pour renforcer la synergie existante entre les équipes pluri-institutionnelles (Irada, Universités de Dschang et de Yaoundé 1, Cirad) impliquées dans les projets en cours, ou à venir : projet Coraf ; projet Europaid.
- ❑ Rassembler ces équipes pour qu'elles présentent et échangent sur les différentes méthodes qu'elles mobilisent pour évaluer les différents services des systèmes agroforestiers qu'ils étudient.
- ❑ Etudier les voies et moyens de rapprocher les différentes méthodologies pour permettre une meilleure comparaison des résultats.
- ❑ Créer des passerelles entre le DP-PCP Agroforesterie Cameroun et celui d'Amérique centrale dont l'objet d'étude est aussi les systèmes agroforestiers.

[Retour au Sommaire](#)

❑ Programme sur 3 jours (du 24 au 26 octobre 2012)

❑ 7 sessions :

1- Diversité végétale : comment la caractériser dans les systèmes agroforestiers complexes ?

2- Evaluer le stockage du carbone dans les systèmes agroforestiers complexes ?

3- Comment mesurer l'ombrage des systèmes agroforestiers complexes ?

4- Evaluer la qualité des sols des systèmes agroforestiers complexes ?

5- Bioagresseurs et impact sur la productivité (maladies).

6- Bioagresseurs et impact sur la productivité (insectes ravageurs).

7- Evaluation économique des systèmes agroforestiers complexes ?

❑ Chaque session comprend une présentation générique suivie de 2 présentations complémentaires et d'un débat.